

Teknofanghi

DISTRIBUÍDO POR

FORZA 



TEKNOBAG-DRAIMAD® PACKAGE

TEKNOBAG-DRAIMAD® PACKAGE



UM SISTEMA COMPLETO E COMPACTO PARA MISTURAR, DESIDRATAR, SECAR E EMBALAR AUTOMATICAMENTE

Um sistema automático e modular, com carregamento de lodo feito por bomba e controle direto da desidratação de substâncias sólidas através de sacos de drenagem.

SISTEMA "PACKAGE"

- Para atender às exigências do mercado, introduzimos o sistema "PACKAGE" à linha TEKNOBAG-DRAIMAD®. Este sistema consiste de uma planta completa e muito compacta de desidratação, equipada com um módulo de saco, unidade de preparação de polímero, bomba de dosagem de polímero, bomba de alimentação de lodo, misturador em linha, sensor de nível, painel de controle e tudo o mais que for necessário para automação completa.
- A unidade é entregue completamente montada e testada, de modo a minimizar o tempo e os custos de instalação. Devido à simples instalação e manutenção, o sistema "PACKAGE" encontrou rapidamente um mercado entre: pequenas comunidades, hotéis, pousadas, condomínios e instalações industriais de pequeno porte.
- O sistema TEKNOBAG-DRAIMAD® é particularmente adequado a plantas com até 4 mil pessoas, oferecendo uma solução simples, econômica e eficiente, que oferece retorno sobre os custos de capital em muito pouco tempo.
- Além disso, o consumo de energia elétrica é mínimo, pois a energia só é necessária durante a alimentação do saco (1-2 horas/dia) e não durante as fases de desidratação ou secagem.



CEM Trolley



Lodo depois de 24 horas



DESIDRATAÇÃO

Pode-se obter desidratação após algumas horas de operação (com o condicionamento correto do lodo com polieletrólito) com teores de sólidos secos de 15-30%, dependendo da natureza da lodo. O volume de lodo desidratado produzido depende do teor de sólidos do lodo bruto introduzido. Por exemplo, com teor de lodo bruto de 1% de sólidos secos, uma máquina pode tratar até 20 m³ por dia.

Sacos durante a pressurização



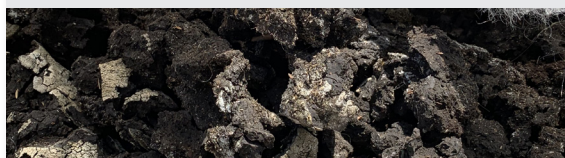
SECAGEM

Após o estágio inicial de desidratação na máquina, os sacos são selados e removidos com um carrinho de sacos especial e armazenados ao ar livre. Nessa segunda fase, o peso e o volume de lodo continuam a diminuir, independentemente das condições climáticas.

O material especial repelente à água dos sacos impede a entrada de água da chuva, mas permite a desidratação do conteúdo por evaporação.

Após dois meses de armazenamento, é produzida uma torta com teor mínimo de 50% de sólidos secos.

Se o lodo for armazenado por mais alguns meses, o resultado final será entre 70% e 95% de sólidos secos. Por exemplo, 1 m³ de lodo com teor de 1% de sólidos daria, após dois meses, uma torta de pelo menos 50% de teor de sólidos secos que pesaria apenas 20 Kg e representaria uma redução de 50 vezes do peso original.



EMBALAGEM

Os sacos contendo o copo seco funcionam como recipientes fortes, e graças a seu formato, permitem fácil descarte.

Dado o baixo custo dos sacos descartáveis e a extrema simplicidade do equipamento, o sistema TEKNOBAG-DRAIMAD® reduz os custos de descarte de tortas e melhora ainda mais os tempos de retorno sobre o que é, de qualquer forma, um baixo gasto de capital.

Distribuidores nos seguintes países:

ARGENTINA
AUSTRÁLIA
ÁUSTRIA
BOLÍVIA
BÓSNIA
BRASIL
BRUNEI
CANADÁ
EGITO
ESTÔNIA
FINLÂNDIA
POLINÉSIA Francesa

ALEMANHA
GRÉCIA
HUNGRIA
ÍNDIA
INDONÉSIA
CAZAQUISTÃO
CROÁCIA
LETÔNIA
LITUÂNIA
MALÁSIA
MÉXICO
N. ZELÂNDIA
PARAGUAI

POLÔNIA
PORTUGAL
ROMÊNIA
RÚSSIA
ARÁBIA SAUDITA
ESLOVÊNIA
ESPANHA
SUÉCIA
SUÍÇA
UCRÂNIA
URUGUAI
EMIRADOS ÁRABES UN.



Teknofanghi

Experiência e solução em tratamento de lodo



V140222

Distribuído por:

FORZA
SEPARATION TECHNOLOGY

Av. Páscoa Zanetti Trevisan, 510
Santa Rosa, Vinhedo - SP

Tel. +55.11.97688 4588

www.forzaz.com